Lophyra flexuosa flexuosa (Fabricius,1787) (Coleoptera: Carabidae) en un acantilado del Parque Natural del Estrecho.

Joaquín Márquez Rodríguez.
Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales (Zoología).
Universidad Pablo de Olavide, A-376 km 1,
41013 Sevilla, España.
jmarrod1@admon.upo.es

Resumen. Se aportan datos ecológicos de la selección del hábitat para la reproducción de *Lophyra flexuosa flexuosa* (Fabricius 1787) en el acantilado de la playa de Punta Paloma (Cádiz), Parque Natural del Estrecho. La especie selecciona la desembocadura de los arroyos en el mar.
Palabras clave. *Lophyra flexuosa,* acantilado, escarabajos tigre, Parque Natural del Estrecho, Cadiz, España.

Lophyra flexuosa flexuosa (Fabricius,1787) (Coleoptera:Carabidae) on a cliff of the Estrecho Natural Park.

Abstract.
Ecological data of habitat selection by *Lophyra flexuosa flexuosa* (Fabricius 1787) on the cliff over the beach of Punta Paloma (Cádiz) in the Estrecho Natural Park are provided. The species select the outlet of streams opening to the sea.
Keywords. *Lophyra flexuosa,* cliff, tiger beetles, Estrecho Natural Park, Cádiz, Spain.

El 2 de mayo de 2014, entre las 14:00 y las 16:00 UTC, se anotaron las observaciones de escarabajos tigres que se encontraban en la desembocaba del arroyo de los Puercos (coordenadas 31SGV44739413) (Fig. 1), un pequeño cauce de unos dos km. de longitud perteneciente a la cuenca atlántica. El agua, que vierte permanentemente, emerge de entre las rocas detríticas de la Sierra de San Bartolomé y atraviesa areniscas y flysh del Estrecho.

Se detectó una población de *Lophyra flexuosa* formada por unos 30 ejemplares. Los individuos se concentraban, mostrando actividad reproductora, en la desembocadura y en las pequeñas surgencias del freático junto al acantilado de Punta Paloma. En la línea de costa, no se encontraron cicindélidos a más de 20 m de la confluencia del arroyo con el mar.

Lophyra flexuosa es una especie con preferencias por el sustrato arenoso de todo el litoral ibérico, pudiendo colonizar incluso zonas de montaña (Hidalgo *et al.*, 1995; López-Pérez, 2010; Serrano, 2013). La especie vuela prácticamente todo el año, por lo que es frecuente encontrarla en toda España. Las observaciones del Parque Natural del Estrecho sugieren que la especie selecciona la arena próxima a los arroyos de pequeño caudal de agua permanente, para asegurar el desarrollo larvario y la emergencia de los adultos. Hidalgo *et al* (1995) localizaron la especie en zonas dunares de Andalucía, poco halófilas.

Esta investigación indica la necesidad de realizar nuevas prospecciones en el litoral atlántico de la provincia de Cádiz, en distintas épocas del año, para conocer qué especies de escarabajos tigres usan realmente la desembocadura de pequeños arroyos al mar, como lugares de reproducción.



Fig.1. El arroyo de los Puercos, en su desembocadura.

BIBLIOGRAFÍA

Hidalgo, J.; Ballesta, M.; Ruano, F. & Tinaut, A. 1995. Distribucion de los Cicindélidos en un ambiente dunar. Punta Entinas-El Sabinar (Almería, España) (Coleoptera, Cicindelidae). *Ecología*, 9: 469-474.

López-Pérez, J. J. 2010. Catálogo corológico de los Cicindélidos (Coleoptera, Cicindelidae) de Huelva (S.O. de Andalucía, España). *Arquivos Entomolóxicos,* 4: 61-72.

Serrano J. 2013. *New catalogue of the family Carabidae of the Iberian Peninsula (Coleoptera).* Ediciones de la Universidad de Murcia, 192 pp.

Recibido: ***10 mayo 2014***
Aceptado: ***21 mayo 2014***
Publicado en línea: ***22 mayo 2014***